



Associazione Italiana Tecnici Istologia Citologia



XXXX

CONGRESSO NAZIONALE

in Tecniche di Laboratorio Biomedico

29 NOVEMBRE - 1 DICEMBRE 2023
RIMINI, HOTEL AMBASCIATORI

**PER ISCRIVERTI
CLICCA QUI!**



CON IL PATROCINIO DI



RAZIONALE SCIENTIFICO

Quest'anno si celebra un altro traguardo importante per A.I.T.C., una tappa che segna i lunghi anni d'impegno e servizio per gli amici Tecnici di Anatomia Patologica.

L'appuntamento è a Rimini dal 29 novembre al 1° dicembre 2023, tocca a noi ravvivare l'inverno, diradare la nebbia con le novità, le nuove frontiere e gli ultimi report nel nostro ambito lavorativo.

Il Congresso si aprirà con la "lectio magistralis" dedicata alla storia dell'Anatomia Patologica e a "Sua Maestà Anatomica" Giovan Battista Morgagni, per poi approdare, con una divulgatrice scientifica di fama nazionale, alle moderne tecniche di genetica medica e biologia molecolare che, sempre più, caratterizzano la medicina di laboratorio.

Le sessioni in plenaria si snoderanno trattando tutti gli argomenti tecnico-metodologici dell'Anatomia Patologica, grazie ad un lungo lavoro "multicentrico", avviato nel 2022, che ha visto colleghi discutere e confrontarsi approfonditamente su ogni argomento trattato: Digital Pathology (DP), tracciabilità del campione biologico, ruolo della preanalitica in biologia molecolare, controlli di qualità in immunoistochimica, tecniche di allestimento del campione citologico e l'emblematico caso della biopsia renale. Abbiamo, inoltre, inserito una sessione dedicata alla ricerca di base applicata alla medicina personalizzata e confermato una sessione, sperimentata lo scorso anno con successo, dal titolo "Faccia a faccia con l'Esperto". Non mancherà uno spazio dedicato a "Quelli che ci guardano dentro" e ad AITIC-Academy. Illustreremo il progetto realizzato con la scuola secondaria, sostenuto dalla "Fondazione Alessandra Bono", che mette al centro i giovani allievi ed il mondo scientifico.

Come ogni anno, non mancherà l'esperienza dei colleghi di APOF Associazione Patologi Oltre Frontiera che si recano nei laboratori più lontani dei Paesi Emergenti per divulgare la formazione delle tecniche di laboratorio.

I laboratori didattici, che sono una caratteristica e preroga-

tiva del Congresso Nazionale, permetteranno di approfondire nuove metodiche, mettere al centro l'innovazione, creare nuovi stimoli per i colleghi che svolgono attività di routine quotidiana e non ultimo stimolare empatia fra i partecipanti. Salute e sicurezza dei lavoratori, preanalitica nel laboratorio di Biologia Molecolare, tecniche di citologia nell'era del digitale, approccio multidisciplinare alla patologia forense, sinergia tra ATS-AITIC ed Università per la formazione del TLSB di genetica e forense, qualità nelle metodiche, sono i laboratori didattici nuovi e confermati per l'edizione 2023 del Congresso.

Si parlerà di raccomandazioni metodologiche, di sviluppo professionale e di genetica forense oltre che di progetti con le Aziende. Gli incontri in plenaria si alterneranno con gli workshop ed i simposi aziendali, grazie ai quali possiamo garantire un aggiornamento che tenga conto dell'innovazione tecnologica e strumentale. Senza gli sponsor, non potremmo gestire un così elevato numero di adesioni ed una qualità formativa di altissimo livello scientifico.

Sarà inoltre possibile, per i colleghi interessati a partecipare, portare esperienze sulle tecniche di laboratorio, con la consueta modalità di presentazione del poster scientifico digitale. Con questa edizione, onoriamo i 30 anni consecutivi di impegno formativo in sede Nazionale ed i 20 anni di collaborazione con il nostro partner organizzativo storico, Global Studio. Un instancabile impegno al servizio dei TLSB, alle soglie di un'epoca in cui la specializzazione nella nostra professione sarà sempre più necessaria per essere degni alleati dei nostri compagni di viaggio, Biologi e Patologi, in un laboratorio di Anatomia Patologica moderno e proiettato verso il futuro.

Il Congresso Nazionale nasce, come sempre, con la collaborazione scientifica dei Patologi SIAPEC-IAP e quest'anno, per la prima volta, con il patrocinio dell'Associazione Nazionale Professioni Sanitarie Legali e Forensi APSILEF.

Il Consiglio Direttivo AITIC

CONGRESSO NAZIONALE



PROGRAMMA SCIENTIFICO

MERCOLEDÌ 29 NOVEMBRE 2023

09.30 - 11.00 **APERTURA SEGRETERIA**
Registrazione Partecipanti

11.00 - 11.30 **INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO**
Presidente AITIC
F. Colonna
Presidente SIAPEC-IAP
F. Fraggetta
Responsabile Commissione Scientifica
T. Ragazzini
Vicepresidente Federazione Professioni Sanitarie
D. Catania
Presidente ATS-ANTEL
A. Cabrini
Alleanza Contro il Cancro
C. Marchiò

11.30 - 12.15 **LECTIO MAGISTRALIS**
L'anatomia Patologica da "Sua Maestà Anatomica" ad oggi
L. Saragoni Rappresentante Commissione Scientifica SIAPEC-IAP

12.15 - 13.00 Le analisi genetiche: presente e futuro della identificazione personale
M. Baldi

13.00 - 14.00 Light lunch

14.00 - 16.15 **LABORATORI DIDATTICI**

16.15 - 16.45 Coffee break

16.45 - 18.45 **WORKSHOP**



PROGRAMMA SCIENTIFICO

GIOVEDÌ 30 NOVEMBRE 2023

SESSIONE **LABORATORIO, METODI E DIAGNOSI: TRE ANELLI INSCINDIBILI**

Moderatori: **M. Cadei, M. Bonardi, F. Pagni**

08.30 - 09.00 Controlli di qualità in IIC: organizzazione e attuazione

M. Marconi

09.00 - 09.30 La Digital Pathology: dalla teoria alla pratica

G. Veronesi

09.30 - 10.00 Dalla pre-analitica alla tracciabilità del materiale biologico

M. Bresciani

10.00 - 10.30 Coffee Break

10.30 - 11.00 Il processo di allestimento del campione citologico nel contesto del laboratorio di Anatomia Patologica

C. Chioda

11.00 - 11.30 La gestione pre-analitica del campione per l'allestimento in biologia molecolare

G. Anselmi

11.30 - 12.00 L'emblematico caso della biopsia renale tra microscopia ottica, immunofluorescenza e microscopia elettronica

A.M. Puggia

12.00 - 12.30 **DISCUSSIONE**

12.30 - 13.00 **SIMPOSIO**

Digital Pathology: tra mito e realtà.

L'esperienza della prima Digital School italiana raccontata da chi l'ha vissuta

F. Fraggetta

13.00 - 14.00 Light lunch

14.00 - 16.15 **LABORATORI DIDATTICI**

16.15 - 16.45 Coffee break

16.45 - 18.45 **WORKSHOP**

18.45 - 19.45 **ASSEMBLEA DEI SOCI AITIC**

20.30 **CENA SOCIALE**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

VENERDÌ 01 DICEMBRE 2023

08.30 - 10.30 **WORKSHOP**

10.30 - 10.45 Coffee break

SESSIONE **BIOLOGIA MOLECOLARE DALLA RICERCA DI BASE ALLA MEDICINA PERSONALIZZATA**

Moderatori: **A. Iaccarino, G. Anselmi, P. Balzarini**

10.45 - 11.05 Next-Generation sequencing, da teoria a pratica di routine

D. De Biase

11.05 - 11.25 Da Papanicolaou una nuova arma di prevenzione per il tumore ovarico

L. Paracchini

SESSIONE **FACCIA A FACCIA CON L'ESPERTO**

Moderatori: **M. Cadei, F. Colonna**

11.25 - 11.55 L'evoluzione della diagnostica anatomopatologica dei tumori polmonari, dalla morfologia al NGS

R. Franco

11.55 - 12.45 **QUELLI CHE CI GUARDANO DENTRO**

Moderatori: **A. Esposito, T. Ragazzini**

I progetti collaborativi tra AITIC e la Fondazione A. Bono

M. Bonardi, M. Cadei

AITIC e i giovani studenti della scuola secondaria

F. Tenca

12.45 - 13.00 **SIMPOSIO: IL RUOLO DELL'ISTOLOGIA NELL'ERA DELLE TECNICHE SPAZIALI**

D. Ricca

13.00 - 14.00 Light lunch

SESSIONE **APOF**

Moderatori: **E. Stigliano, M. Trovato**

14.00 - 14.30 I progetti APOF nella cooperazione sanitaria internazionale

E. Benini

14.30 - 14.45 Presentazione Miglior Poster scientifico votato dai partecipanti al congresso

F. Colonna, T. Ragazzini

14.45 - 15.15 Take Home Message

M. Bonardi, F. Colonna

15.15 - 15.45 Compilazione questionario ECM e saluti conclusivi

COMMISSIONE SCIENTIFICA

Presidente AITIC

Fulvia Colonna

Coordinatrice

Commissione Scientifica

Teresa Ragazzini

AITIC Academy

Moris Cadei

Commissione

Scientifica AITIC

Massimo Bonardi

Moris Cadei

Antonino Iaccarino

Marcella Marconi

Teresa Ragazzini

Egidio Stigliano

Rappresentante

Commissione Scientifica

SIAPEC-IAP

Luca Saragoni

Consiglio Direttivo AITIC

Fulvia Colonna

Elena Benini

Massimo Bonardi

Moris Cadei

Francesco Caruso

Carlo Della Ragione

Antonio Esposito

Alessandro Ferrara

Marcella Marconi

Maria Rita Marino

Teresa Ragazzini

Simona Salvatore

Melania Trovato

RELATORI E MODERATORI

Giorgia Anselmi

IRCCS Ospedale Policlinico
San Martino, Genova

Elena Antaldi

Ospedali Riuniti Torrette
Ancona

Marina Baldi

Legal Genetics, Roma

Piera Balzarini

Università degli Studi di Brescia
Brescia

Elena Benini

ASST del Garda, Brescia

Massimo Bonardi

ASST Spedali Civili di Brescia
Brescia

Michela Bresciani

ASST di Cremona, Cremona

Alessia Cabrini

Presidente ATS-ANTEL

Moris Cadei

Università degli Studi di Brescia
Brescia

Francesco Caruso

Consiglio direttivo ATS AITIC

Stefania Castrezzi

Università degli Studi di Brescia
Brescia

Diego Catania

Vicepresidente Federazione
Professioni Sanitarie

Chiara Chioda

ASST Franciacorta, Brescia

Fulvia Colonna

Istituto Tumori G. Paolo II, Bari

Dario De Biase

IRCCS Policlinico di
S. Orsola-Università di Bologna
Bologna

Carlo della Ragione

A.O.R.N. A. Cardarelli, Napoli

Antonio Esposito

Università G. d'Annunzio
Chieti-Pescara, Chieti

Alessandro Ferrara

ASL Latina, Latina

Filippo Fraggetta

PO Gravina Azienda Sanitaria
Provinciale di Catania
Caltagirone

Renato Franco

Università degli Studi della
Campania Luigi Vanvitelli
Napoli

Antonino Iaccarino

Università degli Studi di Napoli
Federico II, Napoli

Pier Paolo Lecci

Synlab Italia, Monza

Barbara Leone

Ospedale S. Eugenio, Roma

Paolo Libretti

Synlab Italia, Brescia

Caterina Marchiò

IRCCS Candiolo
Torino

Marcella Marconi

IRCCS Ospedale Sacro Cuore
Don Calabria Negrar, Verona

Maria Rita Marino

Ospedale Floraspe Renzetti
Lanciano, Chieti

Fabio Pagni

Università Milano Bicocca
Milano

Lara Paracchini

IRCCS Humanitas Research
Hospital, Rozzano (MI)

Anna Maria Puggia

IOV Ospedale San Giacomo
Castelfranco Veneto, Treviso

Teresa Ragazzini

Ospedale Bellaria, Bologna

Dario Ricca

Fondazione Human
Technopole, Milano

Simona Salvatore

Asl2 Lanciano-Vasto-Chieti
Chieti

Luca Saragoni

Ospedale S. Maria delle Croci
Ravenna

Egidio Stigliano

Fondazione Policlinico
Universitario A. Gemelli IRCCS,
Roma

Francesca Tenca

Istituto Scientifico Bonsignori
Brescia

Melania Trovato

Humanitas Istituto Clinico
Catanese, Catania

Gianna Veronesi

Fondazione Poliambulanza
Brescia

LABORATORIO 1 SICUREZZA

Titolo: Salute e Sicurezza - i rischi psicosociali e i disturbi muscolo scheletrici, analisi risultati di una survey

Tutor: M. Cadei, G. Veronesi

Docenti: F. Caruso

RAZIONALE SCIENTIFICO

Dopo aver affrontato il tema del rischio biomeccanico nel laboratorio di Anatomia Patologica collegati ai Disturbi Muscolo Scheletrici (DMS) nel 2022, il Laboratorio del Congresso 2023 farà il focus sul rapporto dei rischi psicosociali e disturbi muscoloscheletrici con l'analisi di una survey somministrata nel 2023.

Riguardo all'associazione dei rischi psicosociali con i disturbi muscoloscheletrici gli studi indicano che se lo stress biomeccanico è un fattore importante in relazione ai DMS, anche i fattori psicosociali sono inequivocabilmente collegati ai disturbi muscoloscheletrici.

Riguardo ai disturbi muscoloscheletrici, con riferimento alle malattie periartrali degli arti e della colonna vertebrale e a una serie di sindromi dolorose multiple o localizzate, ci si sofferma in particolare su mal di schiena, DMS degli arti superiori e del collo e DMS degli arti inferiori. Riguardo al benessere lavorativo e mentale, alla salute mentale, si fa riferimento alla definizione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) come uno "uno stato di benessere nel quale una persona può realizzarsi, superare le tensioni della vita quotidiana, svolgere un lavoro produttivo e contribuire alla vita della propria comunità". L'aggiornamento tecnologico è fondamentale per limitare l'esposizione ai rischi biomeccanici che possono generare i DMS. La ricerca e l'adozione di nuovi strumenti reperibili sul mercato possono essere un investimento per limitare i danni dovuti alle patologie sopra citate, tutelando la salute degli operatori e una maggiore produttività nel processo lavorativo.

LABORATORIO 2 BIOLOGIA MOLECOLARE

Titolo: Oncologia di precisione nell'era delle "target-therapies" e della immunoterapia: focus sulla fase preanalitica e sulle tecniche molecolari (NGS) e di immunoistochimica

Tutor: T. Ragazzini, E. Antaldi

Docenti: G. Anselmi, A. Iaccarino, D. De Biase

RAZIONALE SCIENTIFICO

Una corretta gestione del materiale biologico è fondamentale per poter disporre successivamente di campioni di buona qualità che sono la base per una corretta diagnosi istopatologica ed una buona riuscita delle indagini prognostico-predittive molecolari, di citogenetica e immunoistochimiche.

Ogni fase di tale gestione è cruciale, dalla preanalitica all'allestimento di preparati istologici/citologici, dalla adeguatezza del materiale per indagini molecolari alla valutazione dell'espressione di biomarcatori eterogenei come PD-L1, passando per il DNA tumorale libero circolante ctDNA e tenendo in considerazione in ogni fase la principale "spina nel fianco" del processo: la contaminazione di materiale genetico.

Attraverso analisi di sequenziamento genico di nuova generazione (NGS) è possibile individuare e monitorare nel tempo le alterazioni molecolari del tumore, utilizzando piccole quantità di tessuto o anche un prelievo di sangue (biopsia liquida).

L'obiettivo è quello di rintracciare mutazioni che guidano lo sviluppo del tumore e per le quali esistono farmaci mirati.

I gruppi di lavoro interdisciplinari, aziendali o organizzati in reti regionali e i "Molecular Tumor Board", ove presenti, sono fondamentali per realizzare - prevedendo un approccio integrato alla malattia - un'oncologia di precisione per offrire al paziente le migliori terapie possibili e le maggiori chance di sopravvivenza.



LABORATORIO 3

SALA SETTORIA

Titolo: Approccio multidisciplinare
alla patologia forense

Tutor: S. Castrezzati, M. Trovato

Docente: E. Benini, E. Stigliano

RAZIONALE SCIENTIFICO

La Patologia Forense è una disciplina cruciale nell'indagine in caso di morte violenta, poiché unisce la conoscenza medica, scientifica e giuridica per identificare le cause, mezzi ed epoca che hanno determinato il decesso, analizzare le prove fisiche e assistere nella ricerca della verità. Questo laboratorio, mira a esplorare un approccio multidisciplinare illustrando alcune delle pratiche metodologiche di laboratorio nell'ambito delle scienze forensi, enfatizzando l'importanza della collaborazione tecnico professionale fra esperti del settore al fine di dare un valido contributo alla Magistratura necessario per garantire al massimo il raggiungimento della verità.

LABORATORIO 4

CITOLOGIA

Titolo: La rivoluzione dell'imaging in citologia:
potenziali applicativi della DIGITAL CYTOLOGY
nella routine diagnostica

Tutor: M. Bonardi, P. Libretti

Docente: P. Lecci

RAZIONALE SCIENTIFICO

Con l'avanzare del progresso in termini di digitalizzazione dei dati e AI nell'analisi d'immagine anche la diagnostica cito e isto-patologica ha assistito a una vera e propria rivoluzione nella gestione dei flussi di lavoro, dell'organizzazione del personale e nell'entrata in funzione di nuova strumentazione ad alto impatto tecnologico.

In particolare, nella diagnostica citologica hanno preso piede i primi sistemi di Digital Cytology che non si limitano solo alla semplice digitalizzazione HD del vetrino ma si caratterizzano per l'implementazione di algoritmi in grado di individuare singoli elementi a maggior interesse diagnostico. Questi sistemi sono quindi in grado di condizionare numerosi aspetti della routine diagnostica, dalla tempistica di refertazione, alla lettura da remoto, alla gestione delle second opinions e al miglioramento delle condizioni di ergonomia del singolo operatore. Nell'ottica di un laboratorio didattico sarà possibile definire il razionale e il funzionamento dei principali sistemi di DIGITAL CYTOLOGY, proporre un modello di flusso di lavoro applicato allo screening cervicale e simulare delle sedute analitiche di interpretazione del dato morfologico.

LABORATORIO 5 CONTROLLI SULLA QUALITÀ

Titolo: DM, CE, RUO, LDT, IVD, IVDR...
tante sigle per tanta qualità?

Tutor: C. Della Ragione, A. Ferrara

Docenti: M. Marconi, A. Puggia

RAZIONALE SCIENTIFICO

IVDR è il nuovo Regolamento Europeo per gli IVD; gli IVD sono DM destinati ad essere impiegati per l'esame di campioni provenienti dal corpo umano allo scopo di fornire indicazioni analitiche di interesse chimico-clinico. La marcatura CE degli IVD è necessaria per poterli immettere nel mercato europeo. I prodotti RUO non sono DM-IVD ma possono essere utilizzati per realizzare un DM-IVD. Gli sviluppatori di LDT sono considerati produttori di IVD ai sensi dell'IVDR se sono istituti sanitari. Per gli utilizzatori finali, l'IVDR confermerà ancora di più la qualità, la sicurezza e l'affidabilità dei dispositivi immessi in Europa e aumenterà la trasparenza delle informazioni accessibili al pubblico e la sorveglianza del mercato.

SIAMO NOI GLI UTILIZZATORI FINALI! ABBIAMO TUTTO CHIARO?
Questo laboratorio didattico si prefigge di valutare le certificazioni in essere (IVDD e IVDR) per ragionare sugli scenari futuri che si stanno delineando in termini di scelta di DM.

LABORATORIO 6 PROFESSIONE

Titolo: Sinergia tra ATS-AITIC ed Università:
la formazione tra auspicio e realtà.
Ruolo e Funzioni del TSLB Legale e Forense

Tutor: A. Esposito, M.R. Marino, S. Salvatore

Docente: B. Leone

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'evoluzione delle Competenze necessitano di nuovi percorsi formativi attivati nelle Università. Il ruolo guida di AITIC per un reale cambiamento del "Sapere, Saper fare e Saper essere" del TSLB anche attraverso gli aspetti giuridici e legali correlati ai molteplici ambiti di attività.

Obiettivo generale

Al termine il partecipante avrà consapevolezza delle più recenti innovazioni su:

- Master Specialistici;
- Le Competenze del TSLB Legale e forense.

Obiettivi specifici

- Ruolo e Funzioni del TSLB specialista in ambito Legale e Forense.

INFORMAZIONI



E.C.M. Erogato in presenza | N. Crediti Formativi: **9,8**

ID ECM: 4695 - 394436

L'evento è accreditato per n. 200 partecipanti con frequenza a tutte e 3 le giornate previste, per le seguenti Professioni: Biologo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico e Medico Chirurgo per le seguenti discipline: Anatomia Patologica; Oncologia; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia).

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva dell'intero programma formativo, alla verifica di apprendimento e al rilevamento delle presenze.

SEDE CONGRESSUALE

HOTEL AMBASCIATORI RIMINI

Viale Amerigo Vespucci 22, 47921 Rimini RN



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

GLOBAL STUDIO S.R.L.

Congress & Incentives

Milano - Tel. 02 45 89 85 29 int. 201/209

E-mail: segreteria@global-studio.it



PROVIDER ECM

FORMED S.R.L

Via Rimassa 37/2 - 16129 Genova

T: +39 010 59 54 382

CON IL SUPPORTO NON CONDIZIONANTE DI

